

### Zestawienie materiałów preizolowanych

<i>Lp</i>	<i>Nazwa materiału</i>	<i>Ilość</i>	<i>J.m.</i>	<i>Uwagi</i>
1	Rura preizolowana z alarmem 76,1/140 mm L=12 m	18	szt	
2	Rura preizolowana z alarmem 76,1/140 mm L=6 m	1	szt	
3	Rura preizolowana z alarmem 48,3/110 mm L=12 m	1	szt	
4	Rura preizolowana z alarmem 42,4/110 mm L=12 m	6	szt	
5	Rura preizolowana z alarmem 42,4/110 mm L=6 m	1	szt	
6	Trójnik preizolowany z uskokiem 76,1/48,3 mm	2	szt	
7	Trójnik preizolowany z uskokiem 76,1/42,4 mm	4	szt	
8	Kolano preiz.z alarm. 76,1/140 mm 1x1 m 90st.	16	szt	
9	Kolano preiz.z alarm. 76,1/140 mm 1x1,5 m 90st.	2	szt	
10	Kolano preiz.z alarm. 76,1/140 mm 1x1 m 64st.	2	szt	
11	Kolano preiz.z alarm. 76,1/140 mm 1x1 m 63st.	2	szt	
12	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x1 m 90st.	10	szt	
13	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x2 m 90st.	6	szt	
14	Zawór preizolowany odcinający 76,1/140 mm	2	szt	
15	Zawór preizolowany odcinający 48,3/110 mm	2	szt	
16	Redukcja stalowa 76,1/42,4 mm	2	szt	
17	Mufa sieciowana radiacyjnie 140 mm + pianka	62	szt	
18	Mufa sieciowana radiacyjnie 110 mm + pianka	34	szt	
19	Mufa redukcyjna sieciowana radiacyjnie 140/110 mm + pianka	2	szt	
20	Mata kompensacyjna (1000x40x400)	48	szt	
21	Zakończenie termokurczliwe 140 mm	2	szt	
22	Zakończenie termokurczliwe 110 mm ( 48,3 )	2	szt	
23	Zakończenie termokurczliwe 110 mm ( 42,4 )	6	szt	
24	Pierścień uszczelniający 140 mm	2	szt	
25	Pierścień uszczelniający 110 mm	22	szt	
26	Taśma ostrzegawcza L=500 mb	1	szt	
27	Puszka przyłączeniowa alarmu	8	szt	
28	Korki zgrzewane do muf	196	szt	
29	Podtrzymki do alarmu	196	szt	
30	Tulejki do alarmu	196	szt	

### Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła Sikorskiego 9

<i>Lp</i>	<i>Nazwa materiału</i>	<i>Ilość</i>	<i>J.m.</i>	<i>Uwagi</i>
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 40 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpowietrzenie
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rura stalowa ze szwem 48,3x2,6 mm	2,5	m	
5	Rura stalowa ze szwem 21,3x2,0 mm	3,0	m	
6	Kolano hamburskie 48,3x2,6 mm 90 st.	3	szt	
7	Redukcja stalowa 60,3/48,3 mm	2	szt	
8	Izolacja rurociągów 48,3x2,6 mm otulinami z pianki PUR, gr. 30 mm z płaszczem PVC	2,5	mb	
9	Izolacja kolan 48,3x2,6 mm otulinami z pianki PUR, gr. 30 mm z płaszczem PVC	3	szt	

**Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenia węzłów ( 3 szt )  
nowoprojektowane budynki na działce nr 104/15**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa materiału</b>	<b>Ilość</b>	<b>J.m.</b>	<b>Uwagi</b>
1	Zawór odcinający kulowy kołnierkowy Dn 32 mm	6	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	6	szt	odpowietrzenie
3	Zawór odcinający kulowy kołnierkowy Dn 15 mm	6	szt	spinka
4	Rura stalowa ze szwem 42,4x2,6 mm	10,5	m	
5	Rura stalowa ze szwem 21,3x2,0 mm	9,0	m	
6	Kolano hamburskie 42,4x2,6 mm 90 st.	15	szt	
7	Izolacja rurociągów 42,4x2,6 mm otulinami z pianki PUR, gr. 30 mm z płaszczem PVC	10,5	mb	
8	Izolacja kolan 42,4x2,6 mm otulinami z pianki PUR, gr. 30 mm z płaszczem PVC	9	szt	

**Zestawienie materiałów - studzienka zaworowa S1, S2**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa materiału</b>	<b>Ilość</b>	<b>J.m.</b>	<b>Uwagi</b>
1	Skrzynka uliczna żeliwna	4	szt	
2	Rura osłonowa fi 160 PVC	6	mb	

**Zestawienie materiałów tradycyjnych - przejście ul. Sikorskiego**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa materiału</b>	<b>Ilość</b>	<b>J.m.</b>	<b>Uwagi</b>
1	Rura stalowa osłonowa 273,0x5,0 mm	14,8	m	
2	Płóza centrująca typ BR h=45 mm	16	obw.	13 elem./obwód
3	Manszeta końcowa 250x140 mm	4	szt.	

**Zestawienie materiałów - włączenie w komorze ciepłowniczej**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa materiału</b>	<b>Ilość</b>	<b>J.m.</b>	<b>Uwagi</b>
1	Rura stalowa ze szwem 76,1x2,9 mm	1	m	
2	Redukcja stalowa 139,7/76,1 mm	2	szt	
3	Otulina z wełny mineralnej (gr. 40 mm) z płaszczem alu.	0,10	m2	